mares Pure Instinct



NEMO APNEIST

Computador de mergulho

Manual de instruções

• ÍNDICE

• COMPUTADOR DE MERGULHO NEMO APNEIST

O seu novo Computador/Relógio de Mergulho NEMO APNEIST é o resultado da tecnologia de vanguarda MARES e foi desenvolvido para garantir a máxima segurança, eficiência e confiança, além de uma vida útil longa. É um instrumento simples e acessível, o que o torna ideal para o uso diário.
Neste manual, encontrará as instruções na íntegra para a sua utilização.
A MARES agradece a sua preferência e lhe recomenda que faça sempre mergulhos seguros e responsáveis.

Bons mergulhos!

⚠ ATENÇÃO

Antes de mergulhar, certifique-se de que leu e compreendeu todas as partes deste manual.

⚠ ATENÇÃO

Antes de mergulhar, verifique se configurou corretamente as unidades de medida. Uma configuração incorreta poderá dar lugar a confusões durante o mergulho e, por conseguinte, a erros de comportamento debaixo de água.

⚠ ATENÇÃO

Verifique sempre o nível de carga da bateria antes de começar o seu mergulho. Não mergulhe se o ícone <battery> indicar que a bateria está fraca. Substitua a bateria.

⚠ ATENÇÃO

Não mergulhe se a leitura no instrumento aparecer irregular ou pouco nítida.

⚠ ATENÇÃO

O seu computador de mergulho Nemo Apneist foi desenvolvido exclusivamente para esportes recreativos e não para atividades profissionais.

⚠ ATENÇÃO

O computador de mergulho não pode levar em conta as condições físicas de cada mergulhador que podem variar de um dia para o outro. Para a sua própria segurança, faça um exame médico geral antes de efetuar um mergulho.

• GUIA RÁPIDO

VISOR DO MODO TEMPO

Estas páginas iniciais apresentam um guia rápido para se familiarizar com o seu computador de mergulho Nemo Apneist. Graças ao sistema de "fácil acesso", poderá navegar de forma intuitiva pelas diferentes funções do instrumento. Na realidade, os botões são utilizados da mesma forma em todos os modos operacionais. Utilize o botão <+> para avançar ou o botão <-> para voltar, pressione <enter> para confirmar alguma opção ou então <esc> para sair do modo operacional. Pressione um dos botões no seu Nemo Apneist para ligá-lo. Ele passará automaticamente para o modo "time" (Fig. 1).



Fig. 1

Ao centro, poderá ver as horas, minutos e segundos, sendo que os segundos também serão mostrados de forma analógica ao redor da coroa. Sob a hora, poderá ver a "barra de visualização" (Fig. 1).
Use os botões <+> ou <-> (Fig. 2) para visualizar as informações complementares:
- A temperatura;
- O alarme;
- O segundo horário;
- A data.

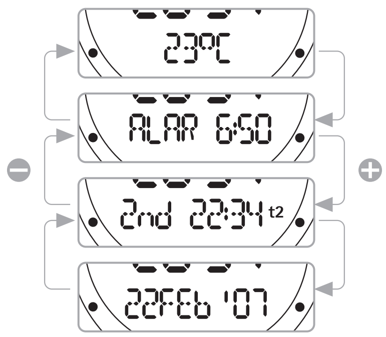


Fig. 2

MENU TIME (TEMPO)

No modo "Time", pressione o botão <esc> para acessar o "Menu Tempo", assinalado pela mensagem "Time" na barra de visualizações. Pressione os botões <+> ou <-> para visualizar o conteúdo deste menu (Fig. 3).



Fig. 3

Time: Mostra o tempo. Se não for pressionado nenhum botão após um período de tempo variável (que depende da função), o Nemo Apneist passa automaticamente para este modo.
Stopwatch: Função de cronômetro.
Watchset: Configura todas as funções de "terra" do seu Nemo Apneist, conforme descrito nas páginas seguintes.

NOTA

No ambiente de tempo, se o contacto úmido estiver ativo, o ícone seguinte aparece no visor. Para poupar a vida da bateria, tenha sempre cuidado para manter o contato seco.

NOTA

Pressione e segure o botão + durante 2 segundos para ativar a luz de fundo do visor.

CONFIGURAÇÕES DO MENU TEMPO

O modo de relógio é utilizado para configurar as funções de relógio ("Time") do seu Nemo Apneist.
Neste modo, poderá acertar o horário e o alarme. Também poderá ativar e configurar um segundo fuso horário que é sempre útil quando viajar, bem como selecionar as unidades de medida para a temperatura (°C ou °F). Finalmente, neste modo, poderá também ajustar os alarmes sonoros.
Todas estas diferentes configurações serão descritas adiante mais pormenorizadamente.
Por agora, descreveremos apenas como acertar a data e a hora do seu novo Nemo Apneist.
No Menu Tempo, já descrito na página anterior, pressione os botões <+> ou <-> até aparecer "Watchset" na barra de visualização.
Pressione o botão <enter> para aceitar a seleção (Fig. 4).
Agora, já está no menu Relógio.

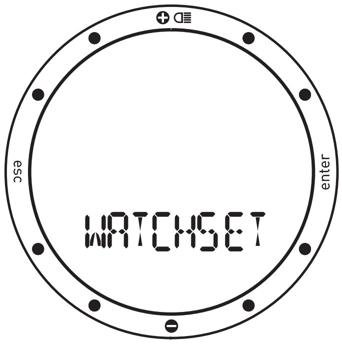


Fig. 4

Pressione os botões <+> ou <-> para visualizar os diversos itens neste menu na barra de visualizações (Fig. 5).

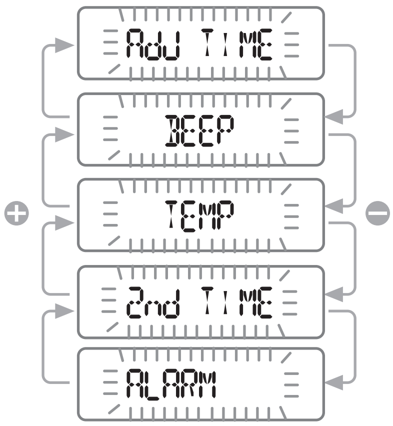


Fig. 5

COMO ACERTAR A DATA E A HORA

Pressione os botões <+> ou <-> até aparecer "adj time" na barra de visualizações (Fig. 6) e em seguida pressione o botão <enter> para aceitar a seleção.

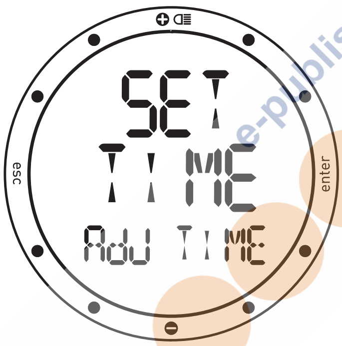


Fig. 6

Agora, já pode acertar a data e a hora (Fig. 7).



Fig. 7

Na realidade, como verá em seguida, os dígitos dos minutos começarão a piscar. Use o botão <+> para aumentar o valor ou o botão <-> para diminui-lo. Pressione e solte o botão para alterar o valor em um minuto de cada vez ou segure o botão para aumentar e diminuir rapidamente.
Após ter acertado os minutos, pressione o botão <enter> para acertar a hora, seguindo o mesmo procedimento com os botões <+> ou <->. Siga o mesmo procedimento para acertar o formato da hora (12h - 24h) e a data, começando pelo dia, depois o mês e, por fim, o ano.
Após ter acertado o ano, pressione o botão <enter> para salvar as alterações feitas, após o que o Nemo Apneist passará automaticamente para o Menu Configurar Horário. Se não pretende efetuar mais nenhum ajuste, pressione e segure o botão <esc> durante 2 segundos para voltar ao Modo Tempo.
O seu novo Nemo Apneist mostra agora a hora certa!

MENU PRINCIPAL

O seu Nemo Apneist apresenta três modos operacionais de Menu distintos: Menu Mergulho, Menu Tempo e Menu Principal (Fig. 8).

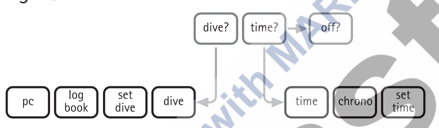


Fig. 8

Nos capítulos anteriores, aprendeu como navegar no Menu Tempo. Observaremos agora o Menu Principal, o qual apresenta o único vínculo entre os outros dois modos de menu e a função "Off" (Fig. 9).

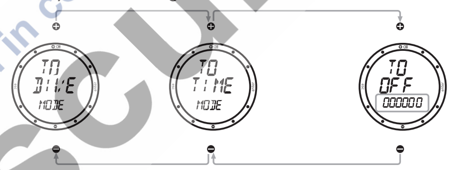


Fig. 9

A MARES diferenciou de forma bastante nítida os diversos modos operacionais no Nemo Apneist, de maneira a maximizar a sua facilidade de uso, evitando possíveis erros de interpretação e destacando os diferentes recursos em função de cada situação.

MODO "OFF"

No Menu Principal, pode acessar o Modo "Off", o qual lhe permite conservar a carga da bateria quando o instrumento não estiver sendo utilizado.

PARA LIGAR (SWITCH-ON)

Basta pressionar um botão para ligar o Nemo Apneist. Durante a inicialização, o Nemo Apneist realiza um auto-teste do sistema e do visor. Este procedimento dura alguns segundos.
No modo Menu Principal, selecione o item "Off", aparecendo no visor a mensagem "TO OFF", juntamente com o número de série do instrumento, o qual é essencial para a garantia (consulte o capítulo sobre a Garantia).

CONFIGURAÇÕES DO MENU MERGULHO

Iremos concluir este guia rápido, vendo como configurar o seu Nemo Apneist para o mergulho.
No modo Menu Principal, pressione os botões <+> ou <-> até aparecer "TO DIVE MODE" no visor. Pressione o botão <enter> para aceitar este item.
Isto permite o acesso ao "Menu Mergulho". Usando os botões <+> ou <-> pode visualizar os diferentes itens do menu. Desça até aparecer "SET DIVE" no visor.
Isto lhe permite tanto configurar o modo operacional do computador para o mergulho (conforme explicado abaixo) quanto os parâmetros gerais do mergulho, que é o que veremos a seguir.
Pressione o botão <enter> para aceitar o item "SET DIVE". Aparece agora na barra de visualizações a mensagem "DATA" (Fig. 10).

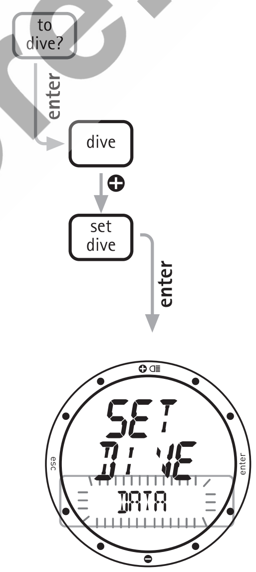


Fig. 10

Pressione novamente o botão <enter> para aceitar também este item.
Agora, está no modo "Set Dive-Data" (Configurar Mergulho-Dados), o que lhe permite configurar todos os parâmetros gerais do mergulho.

COMO CONFIGURAR OS PARÂMETROS DE MERGULHO

No modo Configurar Mergulho-Dados, pode ajustar o tipo de água (que influencia o grau de precisão das leituras de profundidade do computador) e as unidades de medida.
Para garantir o máximo de precisão, será necessário que ajuste o seu Nemo Apneist para água doce ("Fresh") ou para água do mar ("Salt") (Fig. 11) dependendo do local do mergulho.

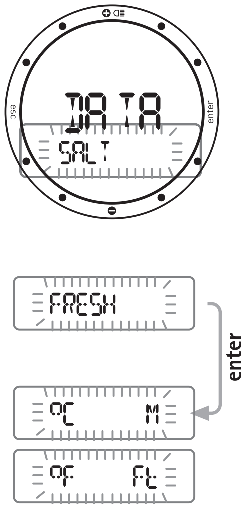


Fig. 11

Para o efeito, pressione os botões <+> ou <->. Lembre-se de verificar com freqüência esta configuração, principalmente se utilizar o seu Nemo Apneist em diferentes ambientes: lagos, mar, rios e piscina. Pressione o botão <enter> para salvar o ajuste para a água e depois prossiga para selecionar as unidades de medida, segundo os sistemas métrico (metros e graus Celsius) ou imperial (pés e Fahrenheit). Pressione e segure o botão <esc> durante 2 segundos para voltar ao Modo Tempo.
É tudo para este guia rápido! Leia na íntegra o folheto de instruções para saber mais. Bons mergulhos com o seu Nemo Apneist!

> **NOTA**
> esc / enter
> Pressionar <esc> durante as configurações cancela as eventuais alterações feitas, passando para o valor anterior;
> Ao pressionar-se <enter> durante as configurações, serão aceitas as alterações efetuadas e se avança para o parâmetro seguinte ou se volta ao nível de menu mais elevado.

• SET TIME (ACERTO DO HORÁRIO)

"Set Time" é utilizado para configuar todas as informações que aparecem no instrumento no Modo Tempo.
"Set Time" compreende (Fig. 12):

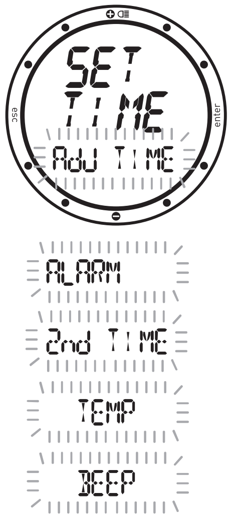


Fig. 12

Adj time: Acerta a hora, visualização e a data.
Alarm: Ajusta e liga/desliga o alarme.
2nd Time: Ativa e configura um segundo fuso horário.
Temp: Seleciona as unidades de medida.
Beep: Ativa o sinal horário.
Conforme descrito no capítulo "Atalho para as Funções de Acerto do Horário", para permitir um acesso mais rápido às configurações, a função "Set Time" pode ser ativada diretamente no Modo Tempo.

ADJ TIME

Como descrito anteriormente e de forma sucinta no guia rápido, o menu "Adj Time" é utilizado para acertar a hora e a data do principal fuso horário. Também é possível escolher o formato para a visualização do horário principal (12h – 24h) (Fig. 13).

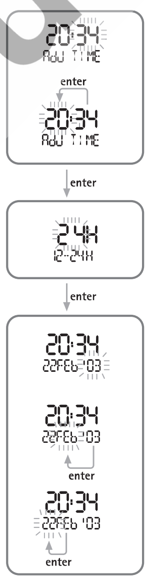


Fig. 13

No Modo "Set Time", pressione os botões <+> ou <-> até aparecer "Adj time" na barra de visualizações e em seguida pressione o botão <enter> para aceitar o item.
Use os botões <+> ou <-> para ajustar os valores. Pressione e solte o botão para alterar o valor em uma unidade de cada vez ou segure os botões para deslizar. Pressione o botão <enter> para aceitar as alterações feitas.

Comoilustradonasfiguras,primeirodeveráacertar o horário, seguido pelo formato e finalmente a data. O formato de horário escolhido será usado em todos os modos operacionais do seu Nemo Apneist: Alarme, segundo fuso horário, caderno de mergulho, mergulho, cronômetro.

> **NOTA**
> Pressionar <esc> durante as configurações cancela as eventuais alterações feitas, passando para o valor anterior;
> Ao pressionar-se <enter> durante as configurações, serão aceitas as alterações efetuadas e se avança para o item seguinte ou se volta ao nível de menu mais elevado.

ADJ ALARM (AJUSTE DO ALARME)

O alarme refere-se a todo e qualquer horário acertado para o horário principal; isto significa que pode ser utilizado com o fuso horário principal ou com o secundário.
O parágrafo seguinte explica como ativar e acertar um segundo fuso horário.

> **NOTA**
> O formato de hora para o alarme (12h – 24h) depende da seleção feita para o horário principal.

Para acertar o alarme, acesse a opção "Set Time – Alarm" e pressione o botão <enter> para ativar o alarme (vai aparecer a mensagem "ON" na barra de visualizações) (Fig. 14).

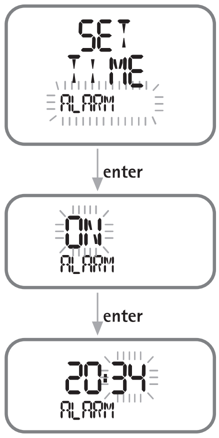


Fig. 14

Pressione novamente o botão <enter> para ter acesso à função de acerto do horário do alarme.
Se o alarme for ligado, o Nemo Apneist irá tocar durante um minuto no horário programado. Para silenciar o alarme, pressione um dos botões.

> **NOTA**
> O Nemo Apneist irá reativar automaticamente o alarme no dia seguinte; para não fazê-lo, volte à opção "SET TIME ALARM) e configure o alarme para "off".

NOTA
A função do alarme ficará desativada quando o Nemo Apneist estiver no modo MERGULHO.

NOTA
No Modo Tempo, este ícone indica que o alarme está ligado.No Modo Mergulho, porém, este ícone indica que os alarmes sonoros estão ativos.

2ND TIME (SEGUNDO FUSO HORÁRIO)

O seu Nemo Apneist possui dois horários para referência. Isto pode ser particularmente vantajoso ao viajar em diferentes fusos horários (Fig. 15).

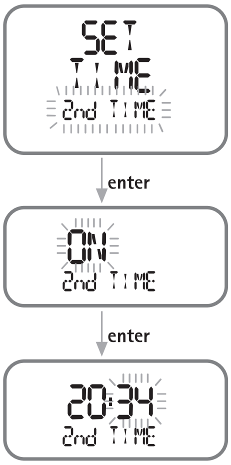


Fig. 15

NOTA
O formato para o segundo fuso horário (12h-24h) será o mesmo que o escolhido para o fuso horário principal.

Para ativar o segundo fuso horário, deslize para o item “Set Time – 2nd Time” e em seguida pressione o botão <enter> (a mensagem “ON” aparece na barra de visualizações). Pressione novamente o botão <enter> para dar início ao acerto do segundo fuso horário, procedendo da mesma forma que para o horário principal. Quando estiver ativado, o segundo horário irá aparecer na visualização do horário principal.

NOTA
t2 Este ícone aparece no Modo Tempo para indicar que o segundo horário está ativado.

SET TEMP (CONFIGURAR TEMPERATURA)

O item “Set Temp” no menu “Set Time” seleciona a unidade de medida para a temperatura (graus Celsius ou Fahrenheit), ajustando para as unidades do sistema métrico ou imperial (Fig. 16).

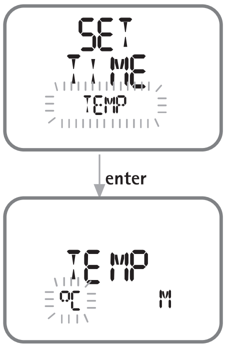


Fig. 16

SET BEEP (CONFIGURAR SOM)

As configurações do sinal horário referem-se apenas às funções do modo de relógio (Tempo) (Fig. 17).



Fig. 17

SET HOURBEEP (CONFIGURAR SOM DE HORA)
Se o item “Hour Beep” estiver configurado para “ON”, o seu Nemo Apneist irá dar um pequeno toque no início de cada hora.

• STOPWATCH (CRONÔMETRO)

O Menu Tempo também inclui a função de cronômetro (“Chrono”).
Dentro desta função, o botão <+> é utilizadao para iniciar e terminar o relógio.
O botão <-> apaga o horário se for pressionado quando o cronômetro for interrompido ou grava um meio-tempo (volta) se for pressionado enquanto o cronômetro estiver em funcionamento.

O tempo de volta é mostrado durante 10 segundos, juntamente com uma legenda “LAP” piscando. Durante este tempo, ainda é possível pressionar-se o botão <-> para gravar um novo tempo de volta ou pressionar-se o botão <+> para parar o relógio (Fig. 18).

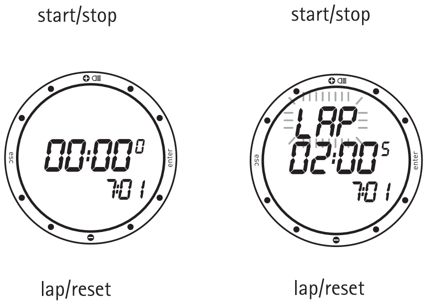


Fig. 18

Para sair da função de cronômetro, páre primeiro o relógio e depois pressione o botão <esc>.

• TIME (HORÁRIO)

Este é o modo de visualização normal do seu Nemo Apneist. Conforme descrito sucintamente no guia rápido, podem ser utilizados os botões <+> ou <-> para visualizar outras informações, como: A data, segundo fuso horário, alarme e a temperatura. Estas informações são mostradas durante 10 segundos.

COMO PERSONALIZAR O VISOR

O visor do seu Nemo Apneist pode ser personalizado, de forma a mostrar apenas uma das informações adicionais a seguir na barra de visualizações:
- A data;
- O segundo horário;

Para personalizar o visor, deslize pelo item adicional desejado, utilizando os botões <+> ou <->. Antes que os 10 segundos de visualização se esgotem, pressione o botão <-> durante 2 segundos (Fig. 19).

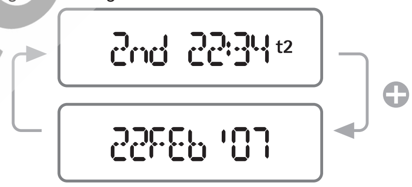


Fig. 19

ATALHO PARA AS FUNÇÕES CONFIGURAR TEMPO

Para acelerar as operações para o acerto da hora, data, segundo fuso horário, alarme e temperatura, o Nemo Apneist inclui atalhos para o menu “Watchset”.
Para utilizar estes atalhos, basta pressionar os botões <+> ou <-> para acessar o item desejado. Antes que os 10 segundos de visualização se esgotem, pressione o botão <enter> durante 2 segundos. Isto irá permitir o acesso direto ao ajuste selecionado.

• SET DIVE (CONFIGURAÇÕES DE MERGULHO)

O MODO “SET DIVE” É UTILIZADO PARA A PROGRAMAÇÃO DOS PARÂMETROS SEGUINTES:

DATA
metros – Celsius / pés – Fahrenheit
Água salgada/água doce

DIVE LOCK
Desativação da função "DIVE", mesmo em profundidade

ALARMS
Alarme sonoro para o tempo máximo de mergulho
Configuração do tempo máximo de mergulho
Alarme sonoro para a profundidade máxima do mergulho
Configuração da profundidade máxima do mergulho
Alarme sonoro para o intervalo de superfície

Configuração do intervalo de superfície
Alarme sonoro para os intervalos de profundidade
Configuração dos intervalos de profundidade

⚠ ATENÇÃO

Antes de mergulhar, certifique-se de que leu e compreendeu todas as partes deste manual.

DATA (DADOS) (FIG. 20)

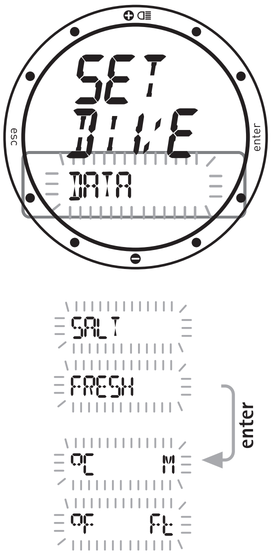


Fig. 20

O modo "Data" é utilizado para selecionar o tipo de água (salgada ou doce), o qual determina o grau de precisão da leitura de profundidade do computador, assim como as unidades de medida (sistema métrico ou imperial).
Para garantir o máximo de precisão, será necessário que ajuste o seu Nemo Apneist para água doce ("Fresh") ou para água do mar ("Salt"), conforme o caso. Verifique freqüentemente esta configuração, principalmente se utilizar o instrumento em diferentes tipos de ambientes (lago, mar ou piscina).
Pressione o botão <enter> após o último item para voltar ao menu "SET DIVE".

NOTA

Pressionar <esc> durante as configurações cancela as eventuais alterações feitas, passando para o valor anterior. Ao pressionar-se <enter> durante as configurações, serão aceitas as alterações efetuadas e se avança para o item seguinte ou se volta ao nível de menu mais elevado.

⚠ ATENÇÃO

Antes de mergulhar, verifique se configurou corretamente as unidades de medida. Uma configuração incorreta poderá dar lugar a confusões durante o mergulho e, por conseguinte, a erros de comportamento debaixo de água.

DIVE LOCK (BLOQUEIO DE MERGULHO)

A função "DIVE LOCK" possibilita a desativação da função "DIVE" do seu Nemo Apneist, de forma a não ser ativado, mesmo que seja levado para debaixo de água.
Use os botões <+> e <-> para alterar a configuração a piscar de "NO" para "OK" (e vice-versa).
Pra desativar as funções de "DIVE", pressione <enter> quando aparecer "OK".
Se não pretende desativar as funções de "DIVE", pressione <enter> quando aparecer "NO".

ALARMS (ALARMES)

O seu Nemo Apneist opera em "sessões" de trabalho, de maneira a ajudar os apneístas a gerenciarem melhor o seu treinamento. O diagrama abaixo resume a forma pela qual o Nemo Apneist gerencia as informações e os alarmes (Fig. 21.)

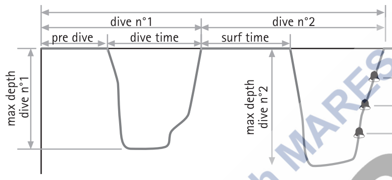


Fig. 21

⚠ ATENÇÃO

A prática do mergulho livre em apneia expõe os mergulhadores a perigos diferentes daqueles inerentes ao mergulho autônomo. O mergulhador deve estar ciente destes riscos e da forma de evitá-los.

⚠ ATENÇÃO

Não pratique o mergulho livre em apneía logo após um mergulho com ar comprimido ou com Nitrox.

NOTA

Pressione e segure o botão <+> durante 2 segundos para ativar a luz de fundo do visor.

Os parâmetros que podem ser programados para o mergulho livre em apnéia são:

- Ativação dos alarmes;
- Tempo máximo de mergulho;
- Profundidade máxima;
- Tempo de superfície;
- Intervalos de profundidade.

ALARMES ON/OFF

Este parâmetro ativa ("ON") ou desativa ("OFF") os alarmes. Os alarmes devem ser ativados antes de poderem ser configurados (Fig. 22).

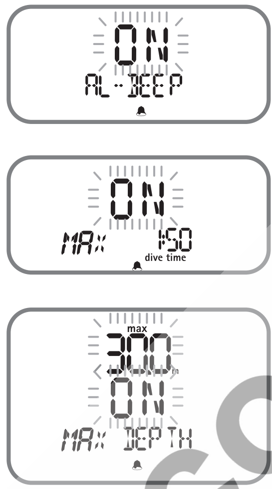


Fig. 22

NOTA

No Modo Mergulho, este ícone indica que os alarmes estão ativos.

Os parâmetros que podem ser programados para o mergulho livre em apnéia são:

- Tempo máximo de mergulho;
- Profundidade máxima;
- Tempo de superfície;
- Intervalos de profundidade.

MAX DIVE TIME (TEMPO MÁXIMO DE MERGULHO)

Este alarme monitora a duração máxima do mergulho. Quando ativado, o Nemo Apneist irá tocar um alarme sonoro sempre que o tempo de mergulho exceder o limite previsto; a indicação do "Dive Time" no visor irá começar a piscar.

MAX DEPTH (PROFUNDIDADE MÁXIMA)

Este alarme monitora a profundidade máxima do mergulho. Quando ativado, o Nemo Apneist irá tocar um alarme sonoro sempre que a profundidade atingir o limite previsto; a profundidade indicada no visor irá começar a piscar.

SURFACE TIME (TEMPO DE SUPERFÍCIE) (FIG 23)

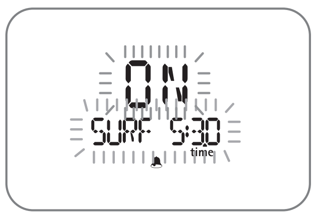


Fig. 23

Este alarme monitora o tempo de superfície. Quando ativado, o Nemo Apneist irá tocar um alarme sonoro sempre que o tempo de superfície exceder o limite previsto; a indicação do "Surf Time" no visor irá começar a piscar.

AL DEPTH

Este alarme assinala os intervalos de profundidade (Fig. 24).
Quando ativado, o Nemo Apneist toca um sinal sonoro sempre que a profundidade atual for um número inteiro múltiplo do incremento programado.
Por exemplo, Se o intervalo de profundidade for de 5 metros, o Nemo Apneist irá tocar aos 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, etc. e depois aos 15 m, 10 m e 5 m.

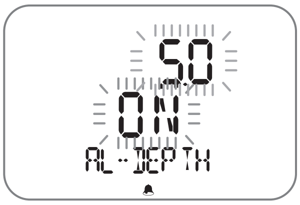


Fig. 24

> **NOTA**
> Leia com atenção o capítulo de Caderno de Mergulho (Logbook) deste manual.

PRE DIVE

Este modo permite ao mergulhador verificar se os dados seguintes foram corretamente configurados antes de dar início ao mergulho: (Fig. 25).



Fig. 25

- Unidades de medida (metros-°C ou pés-°F);
- Tipo de água (Salgada, Doce);
- Ícones dos alarmes (se estiverem ativados);
- Nível de carga da bateria.

O nível de carga da bateria é mostrado de forma gráfica ao longo do perímetro do mostrador.
Se a indicação ficar abaixo da posição de "6 horas" (Fig. 26), recomendamos a substituição imediata da bateria antes de mergulhar, principalmente em água fria, ou se estiver planejando uma série extensa de mergulhos.
Não mergulhe se a carga residual de bateria for inferior a 25% (equivalente graficamente a um quarto do mostrador).



Fig. 26

Se o indicador de carga da bateria ficar abaixo da marca de "2 horas" no mostrador (Fig. 27), aparecerá o ícone "bateria fraca". Neste caso, a função de luz de fundo será desativada.

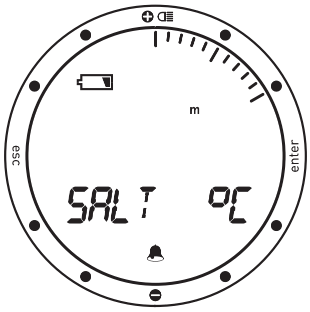


Fig. 27

Quando o indicador de carga ficar abaixo da posição de "1 hora" (Fig. 28), o seu Nemo Apneist desativa o computador de mergulho, permanecendo ativa somente a função de relógio. Substitua imediatamente a bateria para continuar a utilizá-lo como computador de mergulho.

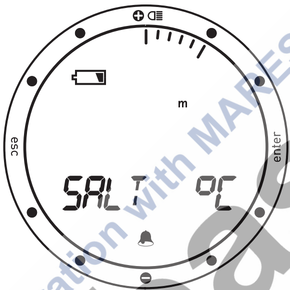


Fig. 28

> **NOTA**
> Recomendamos que, ao mergulhar, coloque sempre o seu Nemo Apneist no modo "Predive".
> Ao passar da cota limiar de 1.2 metros (4 pés), o seu Nemo Apneist passará automaticamente para o modo "DIVE" no intervalo de um segundo, independentemente do modo em que estiver.
> Na eventualidade de problemas nos contactos úmidos, por exemplo, devido à limpeza inadequada, pode ocorrer um atraso de até 20 segundos na passagem para o modo "DIVE".
> A ativação do modo "PRE-DIVE" antes do mergulho garante que o seu Nemo Apneist passará para o modo "DIVE" no intervalo de um segundo após ter descido abaixo dos 1.2 metros (4 pés), mesmo na eventualidade de problemas nos contactos úmidos.

DIVE

Independentemente do estado atual do Nemo Apneist, o modo "DIVE" será automaticamente ativado no intervalo de 1 segundo após ter passado da cota de 1.2 metros (4 pés) *(Ver a NOTA anterior).*
Os dados seguintes do mergulho aparecem então no visor do Nemo Apneist (Fig. 29):

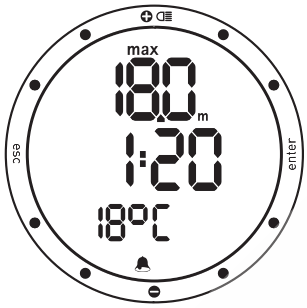


Fig. 29

- Profundidade atual (em "m" ou "ft");
- Duração do mergulho em minutos e segundos;
- Ícones dos alarmes (se estiverem ativados);
- Temperatura (em °C ou °F).

Neste modo, todas as funções dos botões ficam desativadas, com exceção da luz de fundo (pressione o botão <+> durante dois segundos).

SURFACE MODE (MODO DE SUPERFÍCIE)

Assim que voltar à superfície, o Nemo Apneist irá entrar no modo de superfície (Fig. 30).



Fig. 30

Neste modo, as informações apresentadas no visor são os seguintes:

- Profundidade máxima (em "m" ou "ft");
- Tempo de superfície em minutos e segundos;
- Número sequencial do mergulho;
- Duração do mergulho em minutos e segundos;
- Ícones dos alarmes (se estiverem ativados).

Ao pressionar-se o botão <-> , o visor apresenta (Fig. 31):

- Temperatura (em °C ou °F);
- O horário principal.



Fig. 31

O botão <esc> :

- Sai do modo "Surface", terminando a sessão de trabalho atual.

Após pressionar a tecla ESC, o mergulhador deve confirmar a decisão de terminar a sessão de trabalho, pressionando <enter> (Fig. 32).



Fig. 32

O botão <enter> :

- Mostra temporariamente (durante 5 segundos) as configurações dos parâmetros de mergulho, tal como aparecem no Modo "Predive".

> **NOTA**
> O Nemo Apneist armazena apenas o perfil da última sessão de trabalho.
> A sessão de trabalho será suspensa automaticamente após 1 hora no modo de superfície desde a última vez em que algum botão foi pressionado ou quando for pressionado o botão <esc> (ver a função do botão <esc> no modo de superfície).

• LOGBOOK (CADERNO DE MERGULHO)

O Logbook é utilizado para visualizar as informações sobre os últimos mergulhos no visor. Os mergulhos são organizados na forma de páginas de um "caderno" de mergulhos, sendo o número "1" atribuído ao mergulho mais recente, "2" ao mergulho anterior e sucessivamente, até a memória estar cheia. Se a memória estiver cheia, quando o mergulhador vier a utilizá-lo novamente, o registro mais antigo é apagado para liberar memória para o novo mergulho.

- A capacidade máxima é de aproximadamente 300 mergulhos.
- O seu Nemo Apneist apenas armazena o perfil dos mergulhos da última sessão de trabalho para um máximo de 120 minutos em intervalos de 1 segundo.

> **NOTA**
> Para armazenamento de dados mais prolongados, gerenciamento e visualização das funcionalidades, utilize um computador com a interface óptica IRIS (opcional).

LOGBOOK (CADERNO DE MERGULHO)

A primeira página do Caderno de Mergulho contém um histórico com as seguintes informações (Fig. 33):

- Profundidade máxima atingida;
- Mergulho mais longo registrado (minutos e segundos);
- Temperatura mais fria registrada.



Fig. 33

Pressione o botão <enter> para ter acesso às informações para cada sessão específica (explicada na página seguinte).
Pressione o botão <esc> para voltar ao menu anterior.

LOGBOOK – DIVE N°

Quando visualizar as informações sobre os mergulhos específicos, estes são numerados sequencialmente por ordem cronológica inversa.
São apresentados os seguintes dados (Fig. 34):

- Número sequencial do mergulho;
- Data e hora de início do mergulho;



Fig. 34

Pressione os botões <+> ou <-> para avançar de um mergulho para o outro.
Pressione o botão <enter> para ver as informações sobre o mergulho selecionado.
Pressione o botão <esc> para voltar ao menu anterior.

> **NOTA**
> Se a memória estiver cheia, quando o mergulhador mergulhar novamente, a sesão mais antiga é apagada para liberar memória para o novo mergulho.

LOGBOOK – SESSION DATA

Este modo apresenta o resumo dos dados para a sessão individual de mergulho livre em apnéia selecionada no modo "Logbook Dive n°".
Os dados apresentados são (Fig. 35):

- Profundidade mais funda registrada durante a sessão.

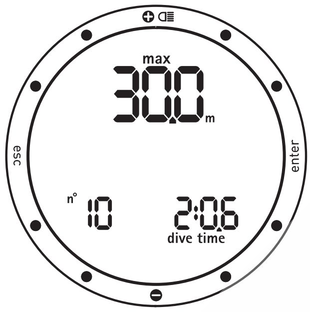


Fig. 35

Pressione <-> para escolher a apresentação de:

- Número de mergulhos feitos durante a sessão;
- Tempo de mergulho mais prolongado.

Ou
Profundidade média da sessão
Tempo médio de superfície na sessão.
Profundidade média dos mergulhos na sessão (Fig. 36):



Fig. 36

Ou
Tempo de mergulho total expresso em minutos (DEBAIXO DE ÁGUA) (Fig. 37):

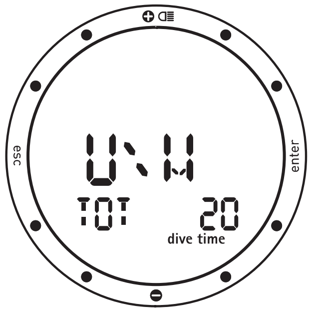


Fig. 37

Ou

- Temperatura mais fria registrada.

Ou

- Tipo de água (Salgada, Doce).

Pressione o botão <esc> para voltar ao menu anterior.
Pressione o botão <enter> para acessar o menu para visualização dos dados principais de cada um dos mergulhos.

> **NOTA**
> O Nemo Apneist somente armazena o perfil da última sessão; se o mergulhador alterar as configurações do alarme durante o tempo à superfície, o Nemo Apneist encerrará a sessão em que se encontra e abrirá uma nova sessão (Atenção: Neste caso, mesmo que todos os mergulhos ocorram no mesmo dia, o Nemo Apneist excluirá os perfis de eventuais mergulhos concluídos antes de efetuar as alterações às configurações).

LOGBOOK – DIVE DATA

Este modo apresenta o resumo dos dados para os mergulhos de uma determinada sessão selecionada no modo "Logbook - Session - Data". Para se deslocar entre os diferentes mergulhos (numerados por ordem cronológica inversa), pressione os botões <+> ou <-> (Fig. 38).



Fig. 38

São apresentadas as seguintes informações:
- Profundidade máxima atingida;
- Tempo à superfície antes do mergulho;
- Duração do mergulho;
- Número do mergulho.

Pressione o botão <esc> para voltar ao menu anterior.
Pressione o botão <enter> para mostrar o perfil do mergulho.

LOGBOOK – PROFILE

No modo "Profile", é possível examinar-se os pontos de perfil de um mergulho, espaçados em intervalos de 1 segundo.
Os dados apresentados são:
- Profundidade atual
- Tempo de mergulho (minutos: segundos) (Fig. 39).

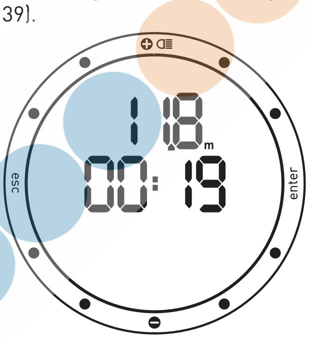


Fig. 39

Pressione o botão <+> uma vez para avançar para o ponto de perfil seguinte ou mantenha-o pressionado para deslizar para a frente.
Pressione o botão <-> uma vez para voltar ao ponto de perfil anterior ou mantenha-o pressionado para deslizar para trás.

Pressione o botão <esc> para voltar ao menu anterior.
Pressione o botão <enter> para voltar ao menu "Logbook".

• MODO PC

INTERFACE COM UM COMPUTADOR

Utilizando uma interface especial e um programa de software para o Windows, é possível fazer a transferência dos dados do Logbook Nemo Apneist para o seu computador.
O seu Nemo Apneist e o seu computador comunicam por via óptica. Utilize a interface especial IRIS (opcional), a qual converte os sinais ópticos em sinais elétricos e vice-versa (Fig. 40).
O Nemo Apneist dispõe de um transmissor por infra-vermelhos, localizado sob o visor na posição de "6 horas". **Durante a transferência de dados, é essencial manter desobstruída esta área.**
Para dar início à transferência dos dados do Nemo Apneist para o seu computador, selecione o modo "PC" no seu Nemo Apneist e em seguida siga as instruções fornecidas pelo programa de interface instalado no seu computador.

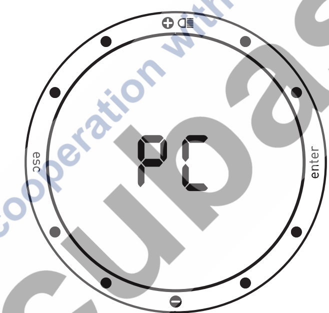


Fig. 40

• SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PERGUNTAS E RESPOSTAS

P: Quando substituo a bateria, os meus dados de mergulho no Logbook ficam perdidos?
R: Não.
P: O que acontece se começar um mergulho enquanto o Nemo Apneist se encontrar ainda no modo "Time"?
R: O Nemo Apneist verifica constantemente algum possível contacto com a água. Se detectar água, permanece no modo "Time", mas prepara-se para passar para o modo "Dive" assim que o mergulhador passar dos 1.2 metros (4 pés).
P: Onde posso encontrar o número de série do produto?
R: No menu principal (consulte o guia rápido ou o capítulo "Garantia).
P: Qual é a finalidade do modo "Off"?
R: Passar o Nemo Apneist para o modo "Off" quando não está sendo usado prolonga a vida da bateria. Todas as configurações ficarão guardadas e o modo "Time" permanece ativo.
P: Se já tenho a interface IRIS, posso utilizá-la com o Nemo Apneist?
R: Verifique se a versão do programa dá suporte para o formato dos dados do seu Nemo Apneist. Em caso contrário, baixe a versão mais recente do site na Internet.
P: Por vezes, a indicação da temperatura é demasiado elevada no modo Tempo.
R: O termômetro foi calibrado para ser usado debaixo de água. Fora de água, o Nemo Apneist é afetado pela temperatura do seu corpo. Por isso, se desejar uma leitura mais precisa da temperatura, sugerimos que retire o seu Nemo Apneist do pulso, deixando-o por alguns minutos em uma superfície onde não seja influenciado por outras temperaturas.
P: Quando ligo o Nemo Apneist, aparecem uns carateres estranhos no visor.
R: Durante a inicialização, o Nemo Apneist realiza um auto-teste do sistema e do visor. Este procedimento dura alguns segundos. Quando este processo está concluído, o Nemo Apneist passa para o modo Tempo.
P: No modo "Off", além do número de série, são apresentados dois pequenos números perto da posição "3 horas". Do que se trata?
R: Estes números indicam a versão do programa firmware instalado.
P: De vez em quando, aparecem duas setas opostas à esquerda do visor. Do que se trata?
R: Quando ligado, os dois ícones assinalam a ativação do contacto úmido.

MANUTENÇÃO

Limpe periodicamente a área dos contactos úmidos para evitar que a deposição de agentes externos venha a comprometer a operação correta do Nemo Apneist. Não utilize produtos químicos; basta limpar com uma flanela macia.
Ao final de cada mergulho (mesmo na piscina) ou sempre que submergir o seu Nemo Apneist, limpe a superfície do sensor que detecta o contacto com água.
Após mergulhar em água salgada, recomendamos que lave o seu Nemo Apneist com água doce para remover eventuais resíduos de sal.

> ⚠ **ATENÇÃO**
> A caixa de aço e o vidro mineral não são imunes a eventuais arranhões ocasionados pelo uso inadequado.

> **NOTA**
> Se observar indícios de umidade na parede interna do vidro mineral, leve imediatamente o seu Nemo Apneist a uma assistência técnica autorizada MARES. Em qualquer dos casos, a MARES declina qualquer responsabilidade por eventual infiltração de água decorrente do procedimento incorreto de substituição da bateria.

SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

⚠ ATENÇÃO

A bateria deve ser substituída somente por uma assistência técnica autorizada da MARES.

⚠ ATENÇÃO

A MARES declina toda e qualquer responsabilidade na eventualidade de a bateria NÃO ser substituída por uma assistência técnica autorizada da MARES.

As instruções para a substituição da bateria estão disponíveis num documento separado para uso pelos centros de assistência técnica autorizados da MARES.

SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA

A correia deve ser substituída somente por uma assistência técnica autorizada da MARES.

• CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Medição da profundidade
- Profundidade máxima mostrada: 150 m (492 pés).
- Resolução da medição:
  - 10 cm (3.95") na faixa dos 0-100 m (0-328 pés);
  - 1 cm (3.28 pés) na faixa dos 100-150 m (328-492 pés).
- Compensação da medição da temperatura entrr -10º C e +50 °C (14º / 122 °F).
- Grau de precisão da medição dos 0 aos 80 m (0-262 pés): ±1% da escala total.
- Visualização da profundidade: metros (m) / pés (ft).
- Seleção manual água doce/água salgada.
- Diferencial entre água doce/salgada: 2,5%.

Medição da temperatura
- Amplitude de medição: -10º C /+50 °C (14º /122 °F).
- Resolução da medição: 1° C (1° F).
- Grau de precisão da medição: ±2° C (±4° F).
- Visualização da temperatura: Celsius (°C)/ Fahrenheit (°F).
- Temperatura de serviço: de -10º a +50° C (14º / 122° F).
- Temperatura de armazenamento: de -20º a +70° C (4º / 158° F).

Bateria
- Uma pilha 3V CR 2430 lítio.

Características mecânicas
- Caixa em aço inox AISI 316L.
- Vidro mineral: Revestimento em safira no vidro para a máxima resistência contra arranhões e a abrasão.
- Correia em material antialérgico.
- Botões de aço.

• CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

Modo de operação

Time (Horário)
- Relógio.
- Calendário.
- Segundo fuso horário.
- Alarme.
- Termômetro.
- Cronômetro.
- Sinal horário.

Dive
- Free Dive (Mergulho livre em apnéia).
- Logbook (caderno de mergulho).
- PC.

Luz de fundo
- Controlado por temporizador de 4 segundos.

Alarmes sonoros
- Bateria fraca.

Mergulho Livre Em Apnéia
- Duração do mergulho.
- Profundidade máxima.
- Tempo de superfície.
- Intervalos de profundidade.

Logbook (Caderno De Mergulho)
- Logbook.
- Dados de mergulho organizados por sessões.
- Dados estatísticos para cada mergulho.
- Perfis de mergulho da última sessão, máximo de 120 minutos, com pontos em intervalos de 1 segundo.

Interface Com Pc
Óptico.

• GARANTIA

Os produtos MARES são garantidos por um período de dois anos, sujeitos às seguintes condições e restrições:
- A garantia é intransferível e aplica-se exclusivamente ao comprador original.
- Os produtos MARES são garantidos contra defeitos de material e de mão de obra: mediante uma inspeção técnica rigorosa, todos os componentes que forem identificados como defeituosos serão substituídos sem ônus.
- A Mares S.p.A. declina toda e qualquer responsabilidade por acidentes de qualquer natureza que decorram da adulteração ou do uso incorreto de algum dos seus produtos.

VALIDADE DA GARANTIA

Para validar a garantia, o comprador original deverá enviar este certificado pelo correio devidamente preenchido com o selo do revendedor para a Mares S.p.A. no prazo de 10 dias da data da aquisição. Todos os produtos que forem devolvidos para manutenção preventiva ou corretiva em garantia, ou por qualquer outra razão, devem ser encaminhados exclusivamente através do revendedor e acompanhados pelo comprovante da nota fiscal. Os produtos viajam por conta e risco do remetente.

EXCLUSÕES DA GARANTIA
- Danos ocasionados por infiltração de água decorrente do uso inadequado (por exemplo, vedação suja, compartimento da bateria fechado incorretamente, etc.).
- Ruptura ou arranhões na caixa, no vidro ou na correia, como resultado de impactos ou pancadas violentas.
- Danos resultantes da exposição excessiva a temperaturas altas ou baixas.

COMO ENCONTRAR O CÓDIGO DO PRODUTO

Para mostrar o código do produto, basta selecionar o item "OFF" no Menu Principal.
O número de série do instrumento irá aparecer na barra de visualizações.
Anote este número no certificado de garantia dentro da embalagem. O número de série também pode ser encontrado na embalagem do seu Nemo Apneist.

• DESCARTE DO DISPOSITIVO



Descarte este equipamento como resíduo eletrônico. Não jogue fora com o lixo habitual. Se preferir, pode devolver o dispositivo ao seu revendedor local da MARES.

cod. 44200717 - 04/08 - ArtBooK 3672/08

CE

mares pure instinct

Mares S.p.A. - Salita Bonsen, 4 - 16035 RAPALLO - ITALY - Tel. +39 01852011 - Fax +39 0185669984
www.mares.com